

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/081266 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H01B 3/40**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050384

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Januar 2005 (24.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 008 365.7  
20. Februar 2004 (20.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): ALTANA ELECTRICAL INSULATION GMBH  
[DE/DE]; Abelstr. 45, 46483 Wesel (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MEICHSNER, Mar-  
cus [DE/DE]; Landwehrweg 3, 47475 Kamp-Lintfort  
(DE). STEVENS, Günter [DE/DE]; Diekmannstr. 8,  
47906 Kempen (DE).

(74) Anwalt: FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratin-  
gen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.



WO 2005/081266 A1

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING COATED ELECTRICAL WIRES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN ELEKTRISCHEN DRÄHTEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing coated electrical wires. The inventive method is characterized in that UV-curable enamels are used for coating which contain a) one or more oxirane-based binders, b) one or more UV cross-linking catalysts, c) optionally reactive thinners, d) chain-transfer agents, and e) other conventional additives.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von beschichteten elektrischen Drähten, wobei daß zur Beschichtung UV-härtbare Backlacke eingesetzt werden, welche a) ein oder mehrere Bindermittel auf Oxiranbasis, b) einen oder mehrere UV-Vernetzungskatalysatoren, c) gegebenenfalls Reaktivverdünnern, d) Kettenüberträger sowie e) weitere übliche Zusatzstoffe enthalten.